

LÖSUNG ZU 37:

Die Funktion f ist eine Funktion zweiten Grades. Daher ist die Stammfunktion eine Funktion dritten Grades und man kann den Graphen in der Abbildung C ausschließen.

Die Funktion f besitzt im Intervall $[-3; 4]$ positive Funktionswerte. Daher ist die Steigung von $F(x)$ in diesem Bereich positiv. Dies ist nur bei den Graphen in den Abbildungen B und D so.

Beide Graphen unterscheiden sich nur durch eine Verschiebung auf der y -Achse, welches bei Stammfunktionen möglich ist.

Lösung: B, D

